MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

SERVICIO

ESTUFAS

MODELOS :

EML1N, EML2B, EK29A, EK32B, EK34N, EK35N, EK36C, EK301N, EK302B, EK303B, EK303N, EK305C,EK 302N, EK 309F, EK39F.

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Ene-10
LP-EK201001

INDICE

		PAG
I	ESPECIFICACIONES.	2
II	DESMONTAJE PUERTA HORNO.	4
III	REGULACION QUEMADORES SUPERIORES.	4
IV	REGULACION QUEMADOR DEL HORNO.	5
V	ESPREAS PARA GAS NATURAL.	6
VI	ENSAMBLE GENERAL ESTUFA	7
VII	LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE GENERAL.	8
VIII	ENSAMBLE DEL TUBO ALIMENTADOR DE VALVULAS	11
IX	LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE DEL TUBO ALIMENTADOR DE VALVULAS.	12
X	ENSAMBLE PUERTA HORNO.	13
XI	LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE PUERTA HORNO.	14
XII	ENSAMBLE CUBIERTA SUPERIOR	15
XIII	LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE CUBIERTA SUPERIOR.	16
XIV	ENSAMBLE HORNO.	17
XV	LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE HORNO.	18
XVI	ENSAMBLE CAPELO Y/O COPETE.	19
XVII	LISTA DE PARTES CAPELO Y/O COPETE	20
XVIII	INSTALACION DE GAS.	21
XIX	FALLAS Y CORRECIONES.	22

I. ESPECIFICACIONES.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS NOMINALES

CARACTERISTICAS	TODOS LOS MODELOS	OBSERVACIONES
Tensión	**127 V**	
Frecuencia	**60 Hz**	
Corriente	**0.35 A**	**Excepto Mod. EML1 5 mA**
Presión de Operación	**2.75 Kpa Gas L.P, 1.76Kpa Gas Natural**	

CARACTERISTICAS ESTUFAS KOBLENZ

		MODELOS													
No PARTE	**CARACTERISTICAS**	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK305C	EK309F	EK39F
27-0489-8	Parrilla Superior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
27-0319-7	Parrilla Superior	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-
06-0978-4	Comal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
27-0299-1	Comal	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	A	1	1
27-0498-9	Encendido	B	B	B	B	B	E	E	B	B	B	E	E	E	E
06-0894-3	Quemador estandar	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
06-0895-0	Quemador jumbo	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1
27-0534-1	Quemador SABAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
06-0896-8	Quemador oval	1	NO	NO	NO	1	NO	NO	NO	NO	1	NO	NO	NO	NO
46-3035-6	Ventana de horno	S	S	S	S	P	P	P	S	P	P	P	P	P	P
38-0424-2	Regulación de horno	T.C.	T.C.	T.C.	T.C.	T.T.	T.T.	T.T.	T.C.	T.C.	T.T.	T.T.	T.T.	T.T	T.T
14-0106-6	Luz de horno	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
27-0489-8	Parrilla de horno	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2
46-3588-6	Calienta platos	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
38-0440-8	Timer Mecánico	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
38-0439-0	Reloj Digital	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
05-4881-8	Asador Inferior	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
05-5184-6	Cubierta Acero Inox	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
47-0084-5	Capelo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Nomenclatura

Comal	Puerta	Encendido	Regulación Horno
A.-Antihaderente	**P**.-Panorámica	**E**.-Eléctrico Ind.	**T.C**.-Termocontrol
P.-Porcelanizado	**S**.-Semipanoramica	**B**.-Eléctrico de botón	**T.T**.-Termostato

TERMOCONTROL EN EL HORNO

La estufa tiene un termocontrol en el horno, que regula el paso del gas y por lo tanto el tamaño de la flama y la temperatura máxima alcanzada,dependerán de la posición seleccionada. (Posición 1, 2, 3, 4 Y MAX.).

POSICIÓN DE LA PERILLA	TEMPERATURA MÁXIMA DEL HORNO
1	145 °C (aproximadamente)
2	190 °C (aproximadamente)
3	255 °C (aproximadamente)
4	275 °C (aproximadamente)
Max.	290 °C (aproximadamente)

Nota: Para alcanzar las temperaturas indicadas en la tabla se requiere de un tiempo de pre calentamiento

TERMOSTATO EN EL HORNO

Si su modelo de estufa tiene termostato en el horno, este regulará el paso del gas y por lo tanto el tamaño de la flama, logrando mantener constante la temperatura que usted haya seleccionado para cocinar en el horno.

En el exterior de la perilla se encuentran impresos los grados centígrados.

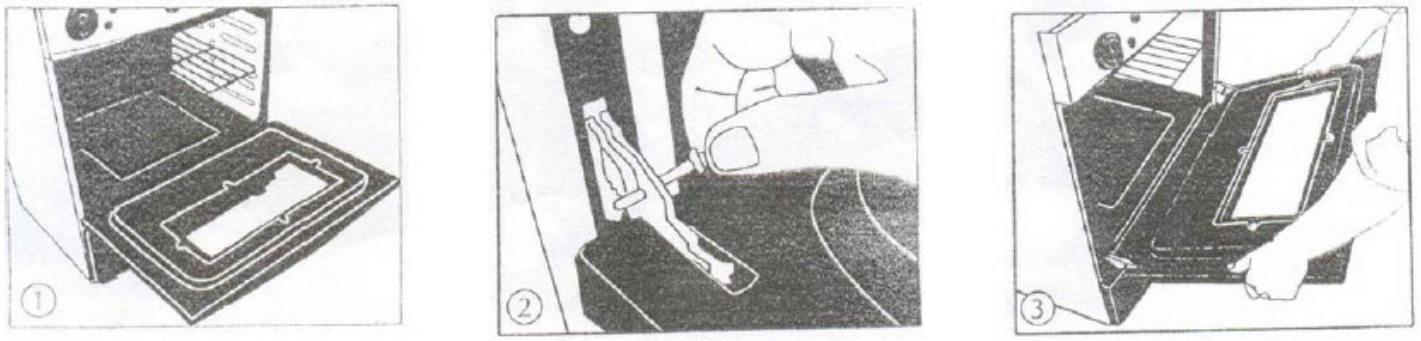
Nota: Si tiene válvula termostática, la intensidad de la flama inicial siempre será máxima e irá disminuyendo a medida que el horno vaya alcanzando la temperatura deseada.

II. DESMONTAJE PUERTA HORNO.

Para desmontar y montar la puerta siga los pasos a continuación listados:

1. Abra completamente la puerta del horno.
2. Introduzca un perno metálico sólido que tenga un diámetro 1/8 de pulgada.
3. Cierre un poco la puerta y levántela ligeramente, para que el brazo inferior de la bisagra pueda salir de la ranura.
4. Para retirar la puerta del horno, empújela ligeramente como si fuera a cerrarla y al mismo tiempo tire de ella hacia arriba.
5. Para el montaje, introduzca los brazos de las bisagras en las ranuras que se encuentran en la parte frontal del marco del horno, verifique que queden centrados.
6. Posicione el brazo inferior de ambas bisagras en el marco del horno, haciendo coincidir la ranura del brazo con el filo de la contra bisagra fija al marco del horno.
7. Abra la puerta completamente y retire los pernos metálicos con lo cual quedará como estaba inicialmente.

Nota: No retire los pernos hasta que no monte de nuevo la puerta en el marco de su estufa



III. REGULACION QUEMADORES SUPERIORES.

Los quemadores de su estufa están regulados,sin embargo,las diferentes altitudes sobre el nivel del mar y vibraciones en el suministro de gas se puede originar una mezcla pobre de oxígeno generando en los quemadores flamas con puntas amarillentas o desprendidas por tanto es necesario regular la entrada del aire primario a fin de obtener una flama de color azul.
Si el quemador presenta puntas amarillas se requiere aumentar la entrada de aire primario. Si las flamas se desprenden del quemador o se apagan, debe reducir la entrada de aire primario.

Para la regulación retire los quemadores y afloje con la mano en sentido contrario a las manecillas del reloj el tubo regulador(7a) como se ve en la Fig.2 el cual sale junto con el anillo regulador (7b) de aire mismo que mantiene en su posición por presión mecánica. Desplace hacia arriba si requiere más aire y hacia abajo si se requiere disminuir Coloque nuevamente el tubo regulador en la estufa apretando firmemente con la mano en sentido de las manecillas del reloj, coloque los quemadores y enciéndalo. Se tienen que obtener flamas azules.

Figura. 2

IV. REGULACION QUEMADOR DEL HORNO.

Si la flama del quemador del horno es amarilla o se separa:

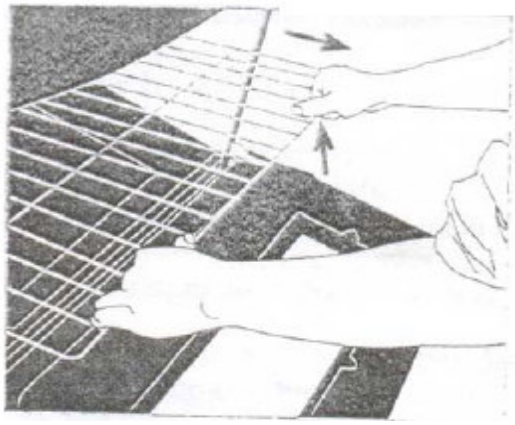
1. Retire la parrilla del horno,deslizándola hacia usted hasta el tope y levantando la parte frontal, jálela hacia afuera.
2. 

Figura 3

3. Retire el piso del horno el cual es removible:
   - Sujete el piso del horno de las ranuras laterales.
   - Empuje el piso del horno hacia adentro del horno para destrabarlo de la parte frontal del marco del horno.
   - Jale el piso del horno hacia arriba y sáquelo.

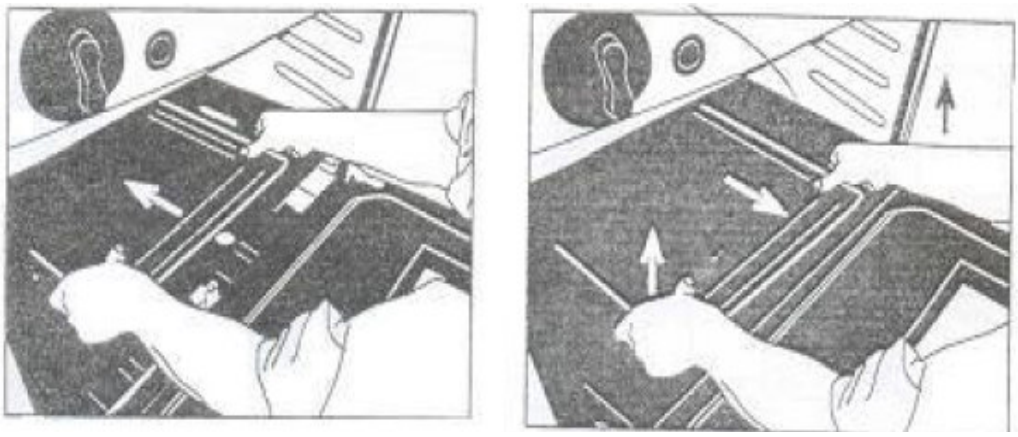


Figura 4

4. Afloje el tornillo regulador.
5. Gire el regulador un poco permitiendo más entrada de aire primario para flamas amarillas o gire el regulador al contrario para cerrar la entrada del aire primario para flamas que se separan.
6. Encienda el horno.
7. Verifique que las flamas sean azules y que no se separen del quemador.
8. Si la flama no es azul repita el paso 4.
9. Al finalizar apriete nuevamente el tornillo del regulador.

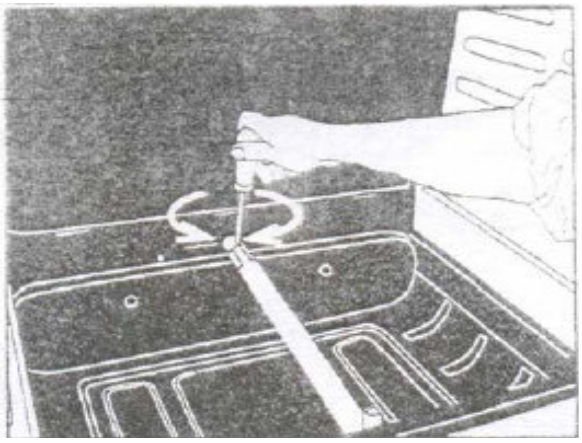


Figura 5

10. Reinstale el piso del horno:
    - Sujete el piso del horno de las ranuras laterales.
    - Deslice el piso del horno hasta que sus soportes traseros se introduzcan en las ranuras que se encuentran en el respaldo del horno.
    - Empuje el piso del horno hacia abajo y al mismo tiempo jálelo hacia usted hasta que se introduzca el piso del horno en el marco del horno.
11. Coloque la parrilla del horno como estaba inicialmente.

V. ESPREAS PARA GAS NATURAL.

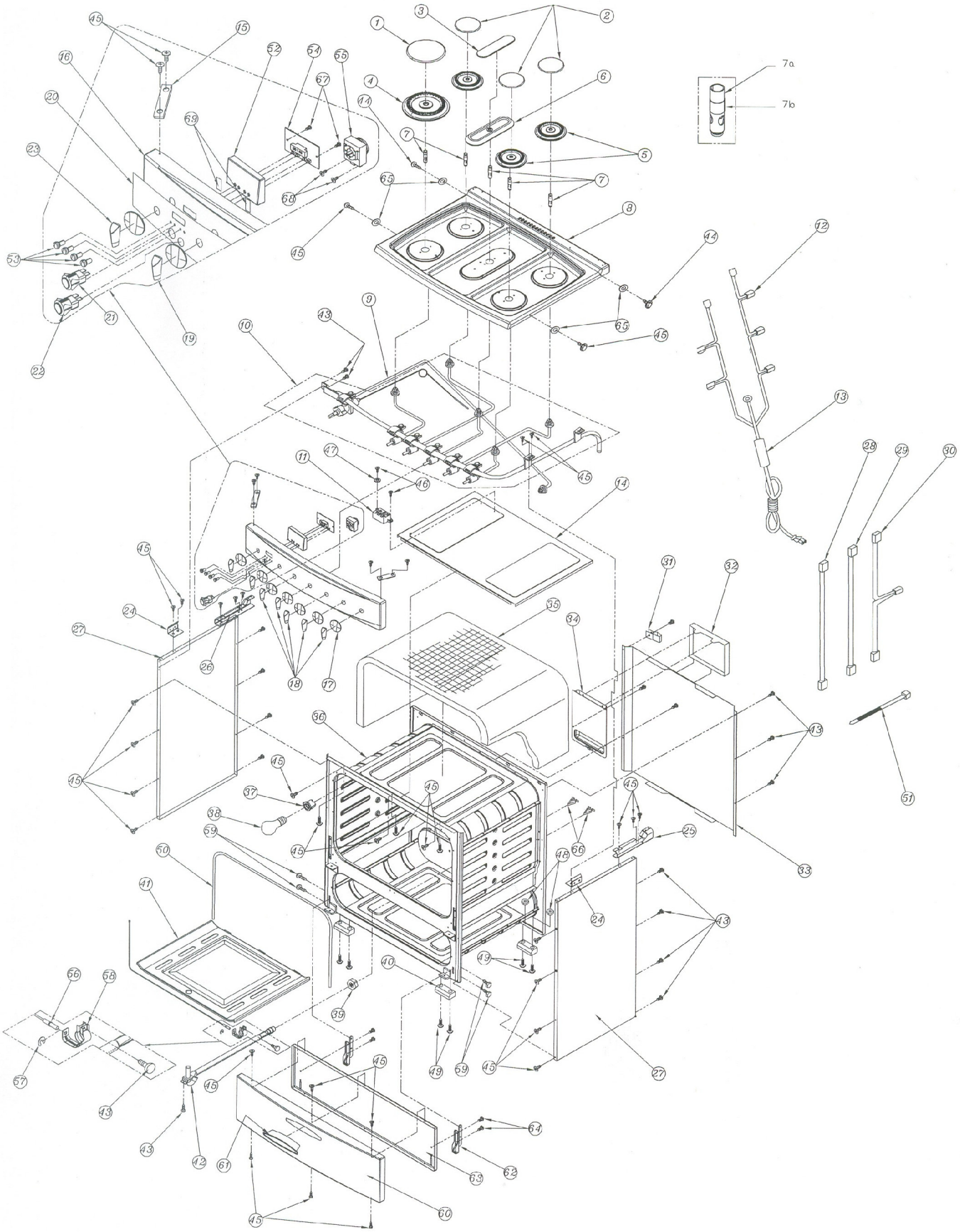
ESPREAS DE ¼"

No. PARTE	DESCRIPCION	USAR EN:
01-2068-3	ESPREA GAS NATURAL # 65 o 60	QUEMADOR ESTANDAR (quemador chico)
01-2069-1	ESPREA GAS NATURAL # 61 o 56	QUEMADOR JUMBO Y COMAL (quemador grande y quemador comal)
01-2070-9	ESPREA GAS NATURAL # 52 o 49	QUEMADOR DE HORNO

ESPREAS DE 7 mm.

No. PARTE	DESCRIPCION	USAR EN:
01-2144-2	ESPREA GAS NATURAL # 102	QUEMADOR ESTANDAR (quemador chico)
01-2145-9	ESPREA GAS NATURAL # 56	QUEMADOR JUMBO Y COMAL (quemador grande y quemador comal)
01-2146-7	ESPREA GAS NATURAL # 185	QUEMADOR DE HORNO
01-2147-5	ESPREA GAS NATURAL # 175	ESPREA PARA QUEMADOR SABAF 3 FLAMAS

VI. ENSAMBLE GENERAL ESTUFA



VII. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE GENERAL.

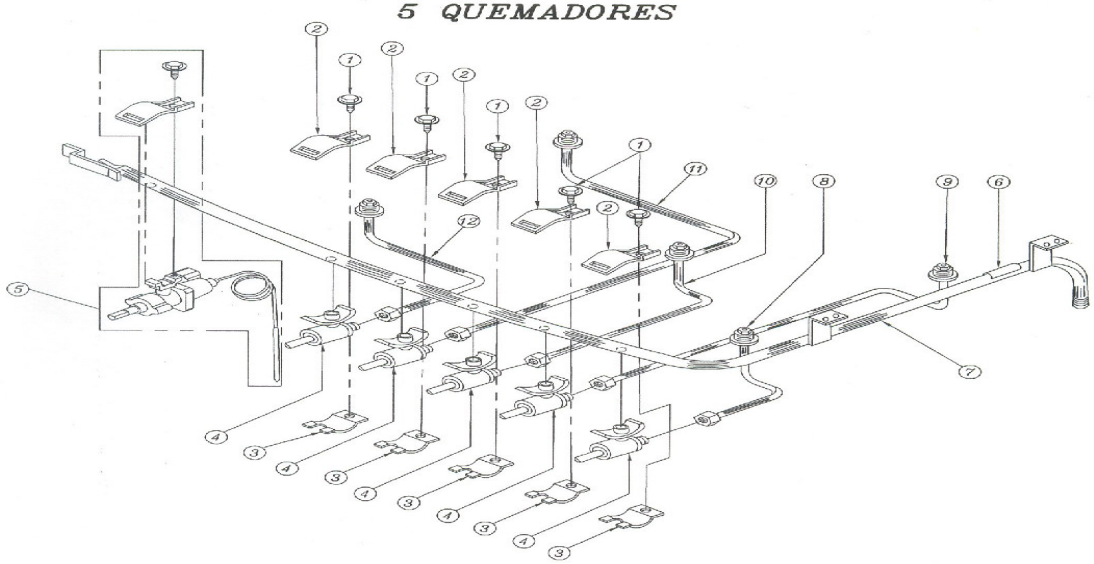
No. PARTE	DESCRIPCION	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK309F	EK39F	EK305C
23-0730-4	Ensamble tapa quemador grande	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2
23-0731-2	Ensamble tapa quemador chico	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
27-0534-1	Quemador SABAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
23-0732-0	Ensamble tapa quemador comal	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
06-0895-0	Quemador grande con agujero para bujía	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2
06-0894-3	Quemador chico con agujero para bujía	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
06-0896-8	Quemador comal con agujero para bujía	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-
27-0348-6	Ensamble tubo regulador de aire	5	5	6	6	5	6	6	6	6	5	6	5	6	6
25-1309-1	Tubo regulador de aire	5	5	6	6	5	6	6	6	6	5	6	5	5	6
05-4401-5	Anillo regulador de aire	5	5	6	6	5	6	6	6	6	5	6	5	5	6
05-4452-8	Cubierta superior blanca	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-4562-4	Cubierta superior negra	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5111-9	Cubierta superior 6Q. almendra	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5112-7	Cubierta superior 6Q. blanca	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5115-0	Cubierta 5Q. acero inoxidable p/ copete	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5117-6	Cubierta 6Q. acero inoxidable p/ copete	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
05-5114-3	Cubierta 5Q. acero inoxidable p/ cápelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05-5116-8	Cubierta 6Q. acero inoxidable p/ cápelo	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1
27-0284-3	Ensamble tubo alimentador gas horno	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-
27-0333-8	Ens. tubo alimentador horno-termostato	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1
23-0729-6	Ensamble tubo alimentador 5Q. termoc.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
23-0839-3	Ensamble tubo alimentador 6Q. termoc.	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-
23-0842-7	Ensamble tubo alimentador 5Q. termost.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-
23-0843-5	Ensamble tubo alimentador 6Q. termost.	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1
38-0399-6	Modulo de encendido 5 salidas	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38-0402-8	Modulo de encendido 6 salidas	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
38-0441-6	Modulo de encendido 7 salidas	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
28-1314-5	Ensamble cable tomacorriente	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	-
28-1447-3	Ensamble cable tomacorriente sin foco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28-1741-9	Ensamble cable tomacorriente	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1
08-1458-2	Espaguetti de 8 mm	-	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1m	0.1m	0.1 m
05-4314-0	Cubierta intermedia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
05-4496-5	Sujetador frente perillas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	2
05-5077-2	Frente perillas 5Q serigrafiado negro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5079-8	Frente perillas 5Q serigrafiado blanco	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5096-2	Frente perillas 6Q almendra “Rhin”	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5097-0	Frente perillas 6Q blanco “ Lyon “	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5103-6	Frente perillas 5Q negro “ Sena”	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-5107-7	Frente perillas 6Q negro “ Niza”	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK309F	EK39F	EK305C
16	05-5109-3	Frente perillas 6Q negro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1
16	05-5098-8	Frente perillas 6Q negro “ Dijon”	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
16	05-5147-3	Frente perillas 6Q blanco “ Avignon”	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
16	05-5149-9	Frente perillas 5Q negro “ Marsella”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
16	05-5148-1	Frente perillas 6Q negro “ Versallea”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
17	13-3278-2	Base perilla negra	6	-	7	-	7	7	7	7	-	7	7	-	-	7
17	13-3400-2	Base perilla blanca	-	6	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
18	13-3507-4	Vástago blanco serigrafiado azul	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13-3509-0	Vástago negro serigrafiado azul	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13-3393-9	Vástago negro válvula	-	-	6	-	5	6	6	6	-	5	6	-	-	6
18	13-3398-8	Vástago blanco válvula	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
19	13-3292-1	Vástago negro timer	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20	27-0490-01-4	Panel de estufa serigrafiado “Burdeos”	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
20	27-0490-02-2	Panel de estufa serigrafiado “ Toulouse”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	11-0241-7	Interruptor blanco para foco	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-
21	11-0237-5	Interruptor negro para foco	-	-	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-	1
22	11-0238-3	Interruptor para encendido negro	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
22	11-0242-5	Interruptor para encendido blanco	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-
23	13-3508-2	Vástago blco. serigrafiado azul termocon	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13-3510-8	Vástago negro serigrafiado azul termocon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13-3394-7	Vástago negro termocontrol	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23	13-3395-4	Vástago negro termostato	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1
23	13-3396-2	Vástago blanco termocontrol	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
24	05-4320-7	Soporte cubierta estufa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	05-4412-2	Refuerzo tapa lateral	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
25	05-5055-8	Refuerzo tapa lateral derecho	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	05-5056-6	Refuerzo tapa lateral izquierdo	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	05-4271-2	Tapa lateral estufa blanca	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
27	05-4474-2	Tapa lateral estufa negra	2	-	-	-	2	2	2	2	-	2	2	1	1	2
27	05-4441-1	Tapa lateral estufa almendra	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	28-1315-2	Ensamble cable interruptor modulo	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	-
29	28-1317-8	Ensamble cable interruptor socket	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	28-1743-5	Ensamble cable interruptor termostato	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1
31	05-4402-3	Sujetador de cables	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	05-4398-3	Deflector chimenea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	05-4328-0	Protector respaldo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	23-0716-3	Ensamble chimenea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

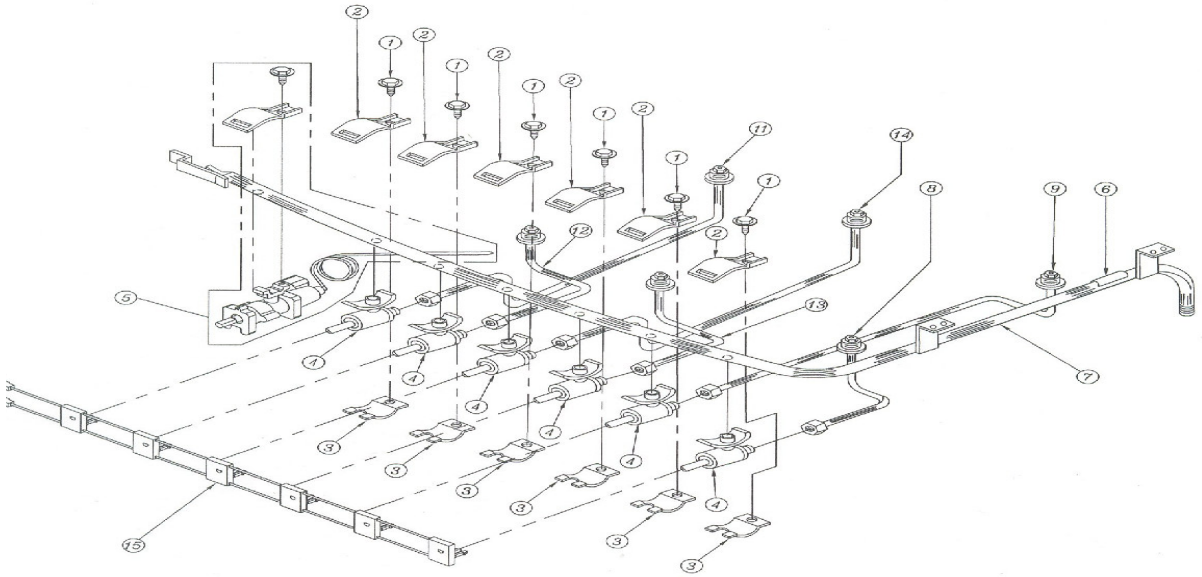
No.	No. PARTE	DESCRIPCION	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK309F	EK39F	EK305C
36	46-2948-1	Ensamble de horno	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
36	46-3071-1	Ensamble horno sin foco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
36	46-3013-3	Ensamble horno	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
36	46-3408-5	Ensamble horno parrillas deslizables	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1
37	47-0033-2	Socket	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	14-0106-6	Foco de 40W	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	02-0215-0	Tuerca tubo horno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	13-2608-1	Soporte antivolteo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4
41	05-4470-0	Piso de horno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	27-0315-5	Ensamble quemador de horno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	01-0231-9	Pija cabeza hexágona 8-18x 3/8 pavonada	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	1	1	21
44	01-2051-9	Tornillo autorroscante 8-32 niquelado	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
44	01-2048-5	Tornillo autorroscante 8-32 pavonado	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	01-2038-6	Pija No.8-18 pavonada	38	23	18	18	34	34	32	36	18	34	34	42	42	32
45	01-2046-9	Pija No.8-18 niquelada	-	11	20	16	-	-	2	-	18	-	-		1	2
46	01-1893-5	Pija No. 8-18 x ½	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47	04-0276-8	Rondana estrella No. 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	02-0007-1	Tuerca hexagonal 8-32	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
49	01-0368-9	Tornillo cabeza hexagonal 8-32 x 5/8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
50	27-0302-3	Ensamble sello puerta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	13-2607-3	Cincho de amarre	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
52	13-3401-0	Housing reloj digital	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1
53	13-3413-5	Actuador timer	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	4	4	4	4
54	38-0439-0	Reloj digital	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1
55	38-0440-8	Timer mecánico 120 min.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
56	27-0459-1	Bujía de encendido horno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	04-0642-1	Candado cóncavo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	05-5068-1	Anillo soporte bujía horno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	01-2075-8	Tornillo M5 cabeza hexagonal	-	-	4	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4
60	05-4447-8	Faldón porcelanizado negro	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
60	05-4557-4	Faldón porcelanizado blanco	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
60	05-5085-5	Puerta asador almendra	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	28-1743-5	Ensamble cable interruptor termostato	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1
31	05-4402-3	Sujetador de cables	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	05-4398-3	Deflector chimenea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

VIII. ENSAMBLE DEL TUBO ALIMENTADOR DE VALVULAS

5 QUEMADORES



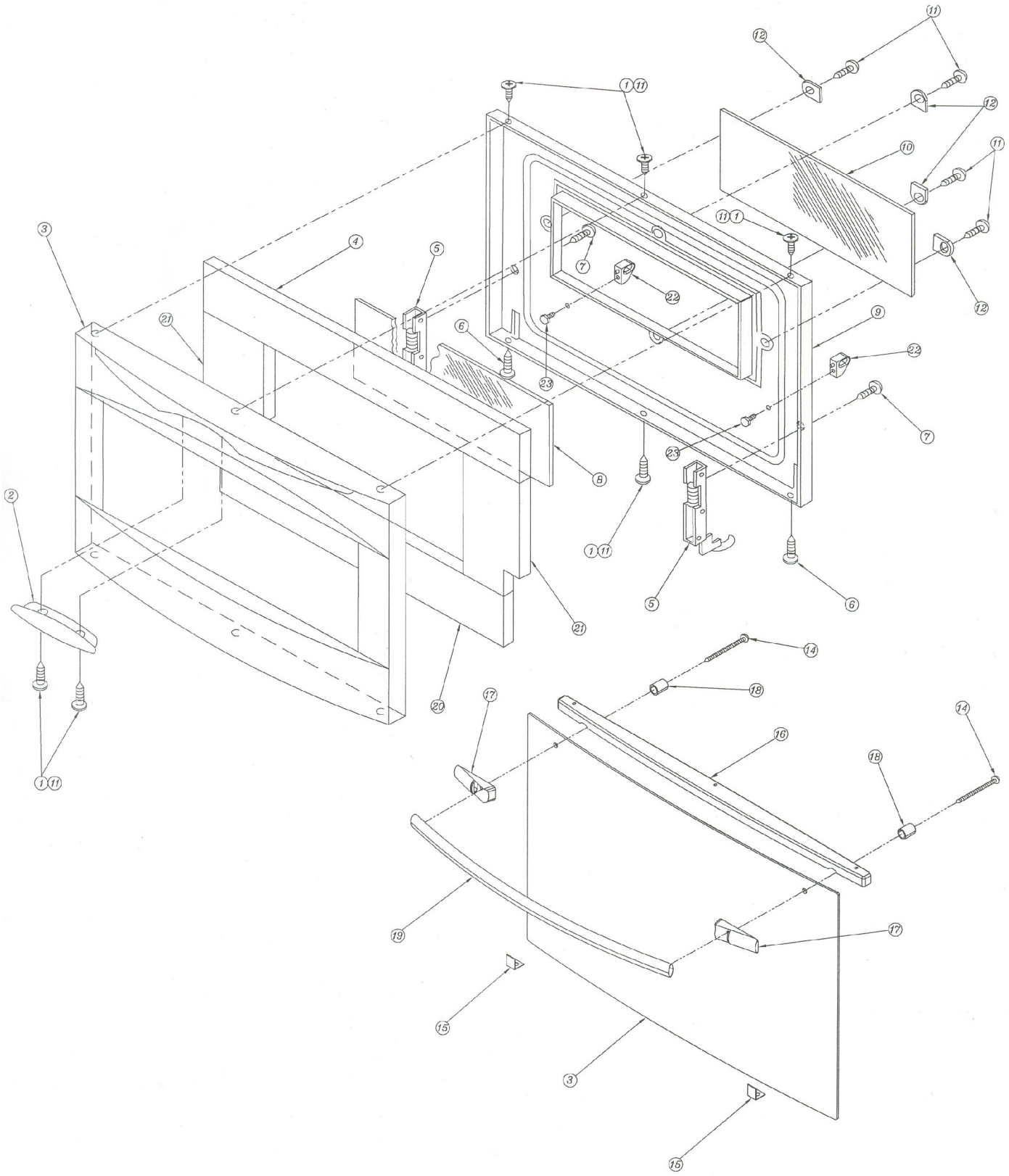
6 QUEMADORES



IX. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE DEL TUBO ALIMENTADOR DE VALVULAS.

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK309F	EK39F	EK305C
1	01-0231-9	Pija cabeza hex. con rondana 8-8 x 3/8	6	6	7	7	5	6	6	7	7	5	6	6	6	6
2	05-4437-9	Abrazadera superior válvula	6	6	7	7	5	6	6	7	7	5	6	6	6	6
3	05-4436-1	Abrazadera inferior válvula	6	6	7	7	5	6	6	7	7	5	6	6	6	6
4	27-0467-4	Válvula quemador superior con soporte	5	5	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6
5	27-0349-4	Válvula termocontrol	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
5	27-0307-2	Termostato	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-
5	27-0468-2	Termostato con interruptor	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1
6	17-4600-7	Etiqueta de prueba 5 quemadores	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	17-5029-8	Etiqueta de prueba 6 quemadores	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
6	17-5039-7	Etiqueta de prueba 5 quemadores	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
7	27-0285-0	Tubo alimentador válvulas	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
7	27-0304-9	Tubo alimentador 6 quemadores	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
8	27-0288-4	Tubo alimentador frontal derecho	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	27-0463-3	Tubo alimentador frontal derecho	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
8	27-0475-7	Tubo alimentador frontal derecho jumbo	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	-	-	1
9	27-0290-0	Tubo de aluminio posterior derecho	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	27-0464-1	Tubo de aluminio posterior derecho	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1
10	27-0292-6	Tubo de aluminio quemador comal	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	27-0472-4	Tubo central comal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11	27-0291-8	Tubo aluminio posterior izquierdo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	27-0448-4	Tubo aluminio posterior izquierdo	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	-	-	1
11	27-0486-4	Tubo aluminio posterior izquierdo 5Q.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12	27-0289-2	Tubo de aluminio frontal izquierdo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
12	27-0470-8	Tubo aluminio frontal izquierdo jumbo	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	27-0445-0	Tubo de aluminio frontal central	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
14	27-0446-8	Tubo de aluminio posterior central	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
15	27-0469-0	Ensamble de 6 interruptores	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1

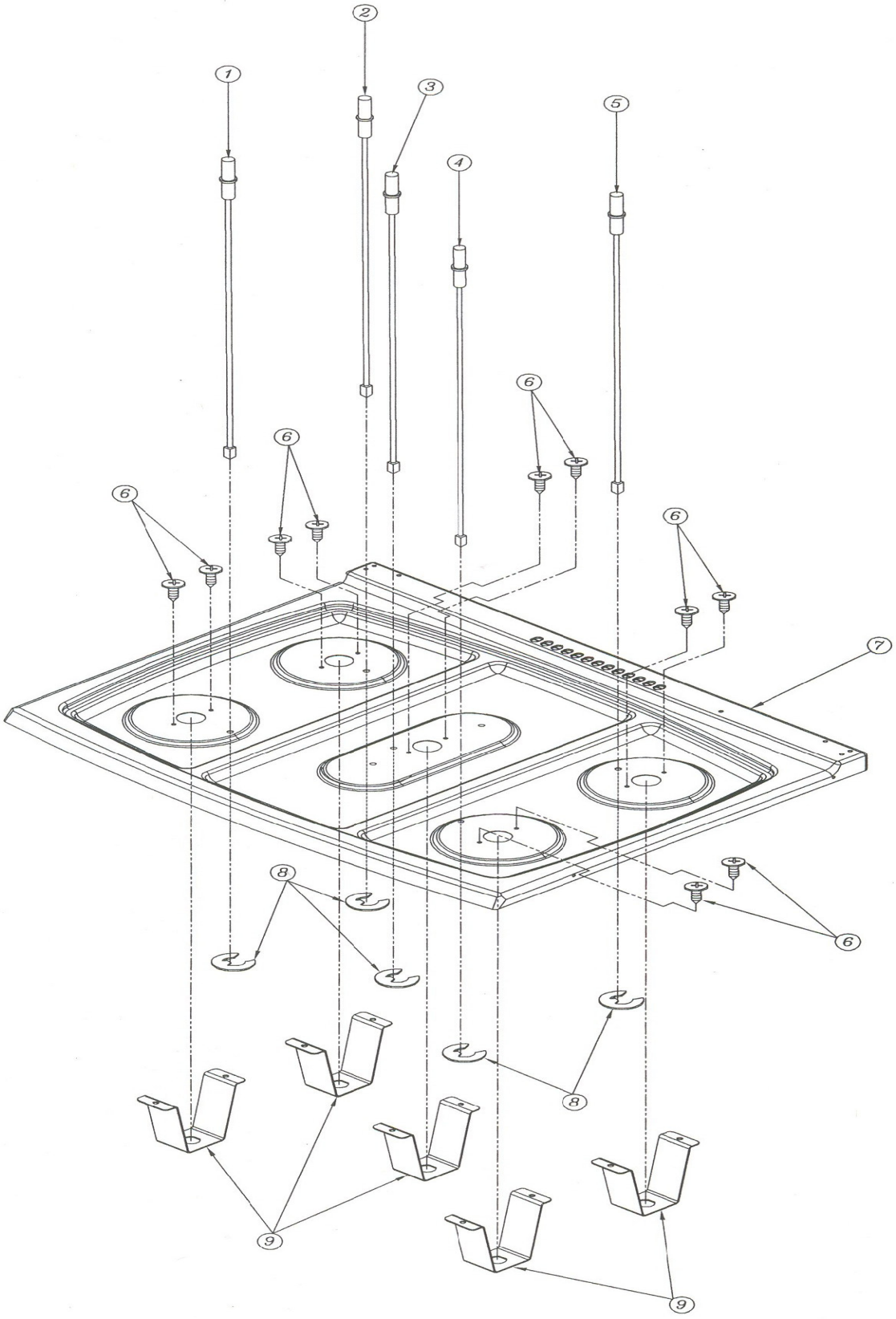
X. ENSAMBLE PUERTA HORNO



XI. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE PUERTA HORNO.

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK309F	EK39F	EK305C
1	01-2038-6	Pija pavonada 8-18	6	-	-	-	3	3	3	6	3	3	3	3	3	3
2	13-2793-1	Jaladera para puerta horno	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
2	13-2877-2	Jaladera puerta horno blanca	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	05-5001-2	Puerta semi-panorámica negra	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3	05-5126-7	Puerta semi-panorámica almendra	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	05-5127-5	Puerta semi-panorámica blanca	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	47-0078-7	Vidrio puerta panorámica	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
4	47-0089-4	Aislante superior puerta semi-panorámica	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5	27-0300-7	Bisagra	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2
6	01-2048-5	Tornillo autorroscante 8-32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	2
7	01-2042-8	Tornillo cabeza plana phillips	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	47-0080-3	Vidrio puerta semi- panorámica	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9	05-5154-9	Contrapuerta panorámica parrillas desliz.	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1
9	05-5156-4	Contrapuerta panorámica negra	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
9	23-0849-2	Ensamble contrapuerta semi-panorámica	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10	47-0035-7	Vidrio contrapuerta horno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	01-2046-9	Pija niquelada 8-18	4	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	05-4399-1	Sujetador vidrio contrapuerta	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	01-2088-1	Tornillo cabeza plana M5 x 1 5/8	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2
15	05-5028-5	Soporte inferior puerta panorámica	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	-	-	2
16	05-5060-8	Moldura superior puerta panorámica	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
17	13-3276-6	Base jaladora curva	-	-	-	-	2	2	2	-	-	2	2	-	-	2
17	13-3286-5	Base jaladora curva blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
18	13-3288-1	Separador vidrio puerta panorámica	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2
19	27-0366-8	Agarradera estufa 30 pulgadas blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
19	27-0460-9	Jaladera curva puerta panorámica	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
20	47-0090-2	Aislante inferior puerta semi-panorámica	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
21	47-0091-0	Aislante lateral puerta semi-panorámica	2	2	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
22	06-0959-4	Jalador parrilla	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	2	2
23	01-0231-9	Pija cabeza hexagonal con roldada 8-18	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	2	2

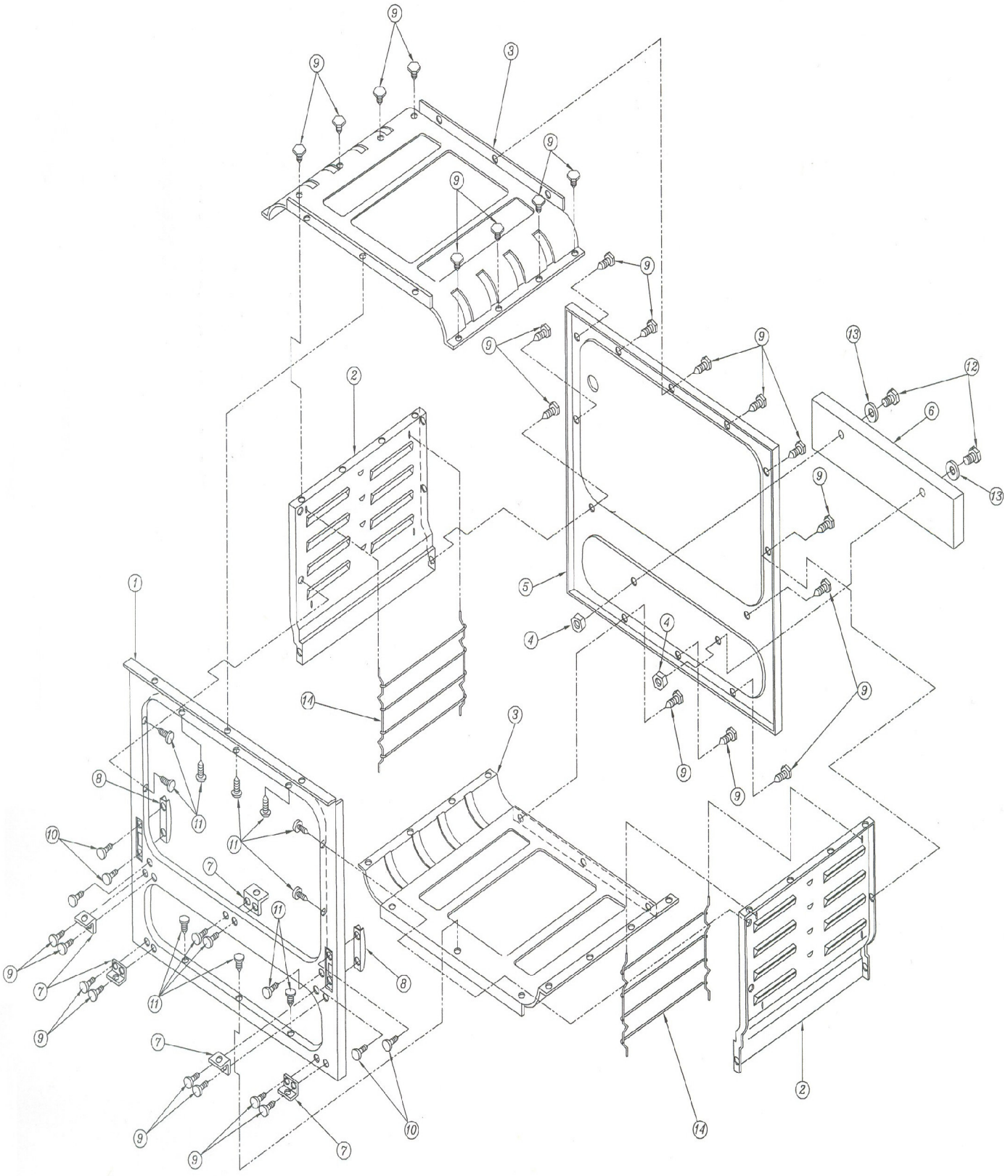
XII. ENSAMBLE CUBIERTA SUPERIOR



XIII. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE CUBIERTA SUPERIOR.

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK309F	EK39F	EK305C
1	27-0294-2	Bujía de encendido frontal izquierda	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2
2	27-0296-7	Bujía de encendido posterior izquierda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	27-0297-5	Bujía de encendido comal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	27-0293-4	Bujía de encendido frontal derecha	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	27-0295-9	Bujía de encendido posterior derecha	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	01-2047-7	Tornillo autoroscante 8-32 x 11/32 pulg.	10	10	12	12	10	12	12	12	12	10	12	12	12	12
7	05-4452-8	Cubierta superior 30 pulg. 5Q. blanca	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	05-4562-4	Cubierta porcelanizada negra	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	05-5111-9	Cubierta superior 6Q. almendra	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	05-5112-7	Cubierta superior 6Q. blanca	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	05-5115-0	Cubierta 5Q. acero inox. para copete	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	05-5117-6	Cubierta 6Q. acero inox. para copete	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
7	05-5114-3	Cubierta 5Q. acero inox. para capelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
7	05-5116-8	Cubierta 6Q. acero inox. para capelo	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1
8	04-0642-1	Candado cóncavo	5	5	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6
9	05-4400-7	Soporte tubo quemador superior	5	5	6	6	5	6	6	6	6	5	6	5	5	6

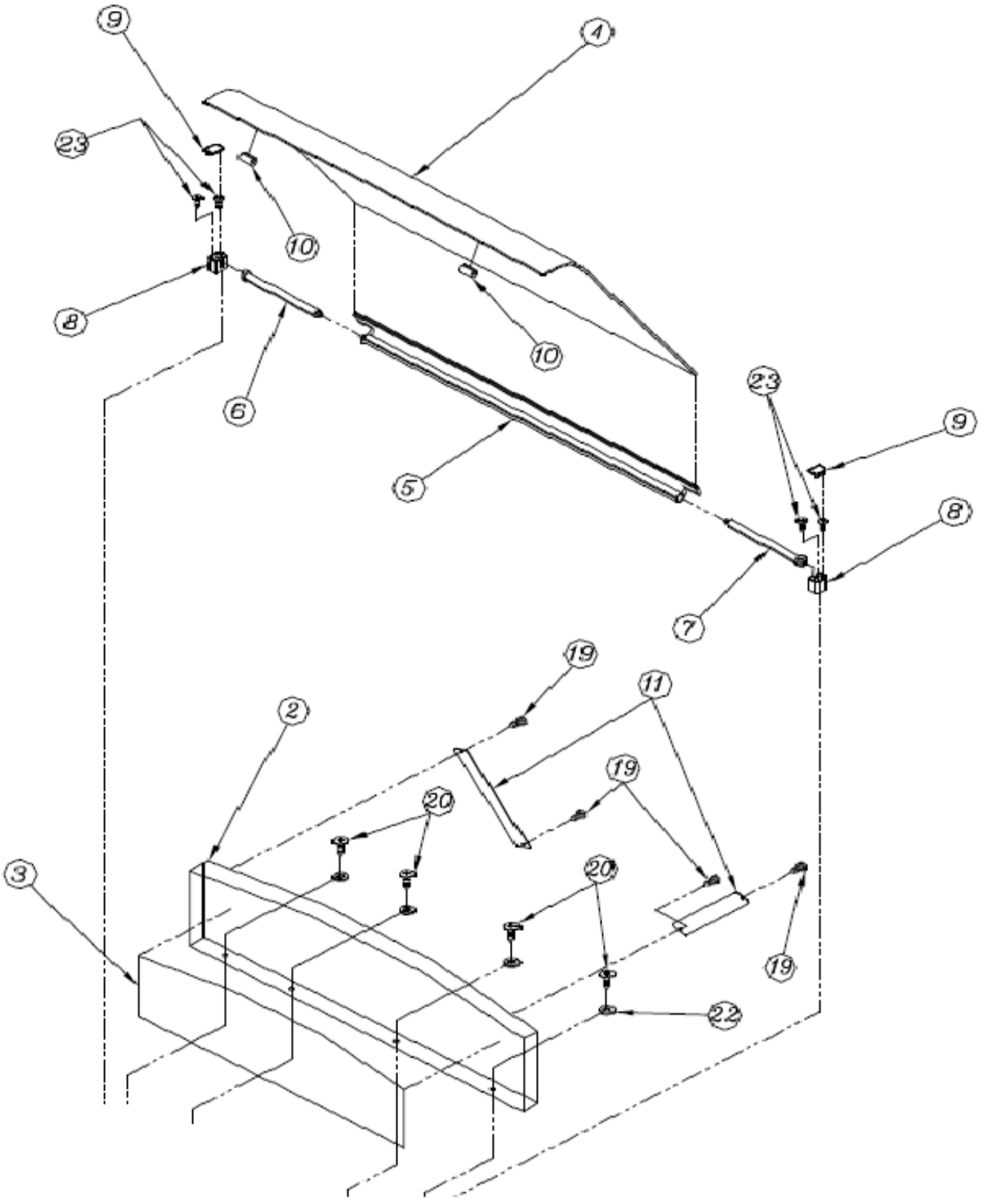
XIV. ENSAMBLE HORNO



XV. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE HORNO

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	EML1N	EML2B	EK29A	EK32B	EK34N	EK35N	EK36C	EK301N	EK302B	EK303N	EK304N	EK309F	EK39F	EK305C
1	05-4455-1	Marco horno 30 pulgadas porcelanizado	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-
1	23-0743-7	Ensamble marco de horno	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1
2	05-4279-5	Lateral de horno	2	2	2	2	2	-	-	2	2	2	-	2	2	-
2	05-5152-3	Lateral de horno parrillas deslizables	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	2
3	05-4548-3	Techo de horno porcelanizado	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	02-0012-1	Tuerca hexagonal ¼ -20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	05-4312-4	Respaldo de horno con foco	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	05-4515-2	Respaldo de horno sin foco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	41-0657-1	Contrapeso estufa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	05-4308-2	Soporte piso de horno	5	5	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1
8	27-0314-8	Contra bisagra puerta	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	01-0231-9	Pija cabeza Hexagonal con rondana 8-18	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
10	01-2048-5	Tornillo autorroscante 8-32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	01-2038-6	Pija pavonada 8-18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
12	01-0416-6	Tornillo Cab. hex. ¼-20 x 1 ½ pulgadas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	04-0005-1	Rondana plana 0.315 x 0.687 pulgadas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	27-0487-2	Guía parrillas	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	2	2
15	27-0279-3	Ens. Parrilla Horno(no ilustrada)	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1

XVI. ENSAMBLE CAPELO Y/O COPETE



XVII. LISTA DE PARTES DE CAPELO Y/O COPETE

No.	*No. PARTE*	**DESCRIPCION**	*EML1N*	*EML2B*	*EK29A*	*EK32B*	*EK34N*	*EK35N*	*EK36C*	*EK301N*	*EK302B*	*EK303N*	*EK302N*	*EK303B*
2	*05-5195-2*	Copete Lf negro serigrafiado azul	1				1							
3	*27-0491-4*	Panel copete serigrafiado	1	1	1		1		1					
4	*47-0084-5*	Vidrio cápelo									1	1	1	1
5	*27-0449-2*	Perfil moldura capelo									1	1	1	1
6	*27-0451-8*	Bisagra axial izquierda									1	1	1	1
7	*27-0476-5*	Bisagra axial derecha									1	1	1	1
8	*06-0957-8*	Soporte moldura capelo									1	1	1	1
9	*13-3384-8*	Tapa soporte moldura									1	1	1	1
10	*13-3534-8*	Protector capelo									1	1	1	1
11	*05-5043-4*	Soporte copete	1	1	1	1	1		1					
12	*23-0787-4*	Ensamble comal porcelanizado			1		1						1	
13	*27-0318-9*	Parrilla porcelanizada lateral			1		1		1					
14	*27-0319-7*	Parrilla pocelanizada central	1	1			1		1			1	1	
15	*27-0478-1*	Eslabón parrilla												
16	*27-0489-8*	Parrilla horno deslizable	1	1	1	1	1	1	1		1		1	
17	*05-4881-8*	Charola asador												
18	*27-0323-9*	Parrilla asador							1					
19	*01-0231-9*	Pija cabeza hexagonal 8-18x 3/8 pavonada	1	1	1		1		1					
20	*01-0368-9*	Tornillo cabeza hexagonal 8-32 x 5/8	1	1	1		1		1					
21	*02-0143-4*	Tuerca mariposa 8-32	1	1	1		1		1					
22	*04-0019-2*	Rondana plana	1	1	1		1		1					
23	*01-2051-9*	Tornillo autorroscante 8-32									1	1	1	1
24	*05-5196-0*	Copete Lf bco.serigrafiado azul		1										
25	*05-5118-4*	Copete serigrafiado almendra			1									
26	*05-5121-8*	Copete serigrafiado Senna					1							
27	*05-5124-2*	Copete Porcelanizado Negro							1					
28	*27-0491-1*	Panel Copete							1					

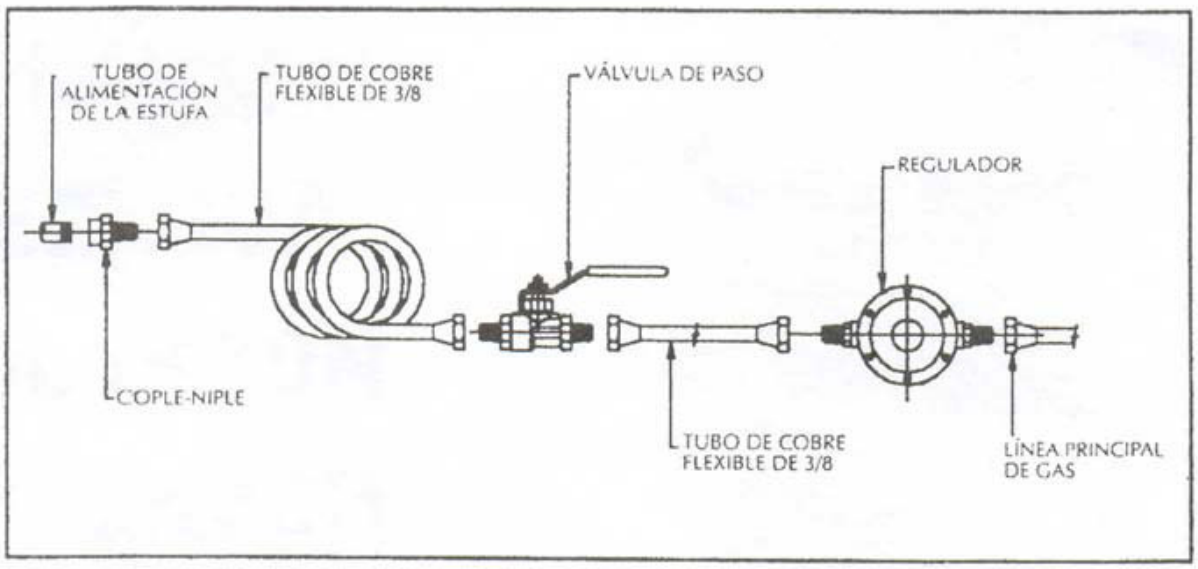
XVIII. INSTALACION DE GAS.

LA INSTALACION DE GAS NO LA REALIZA LA EMPRESA PERO ES MUY IMPORTANTE REVISAR LOS SIGUIENTES PUNTOS ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACION DEL EQUIPO:

1. Verifique que la instalación de gas cuente con un regulador, si no es así, instale un regulador a la línea principal de gas.
2. Revisar que continúe con tubo de cobre de 3/8 de pulgada de diámetro, con campanas de 3/8 de pulgada en los extremos.
3. Revisar que exista una válvula de paso manual a la línea principal de gas, en un lugar de fácil acceso.
4. Revisar que el tubo de cobre flexible de 3/8 tenga de uno a tres rizos de 30 cm. de diámetro cada uno aproximadamente.
5. Deberá conectarse al manifold de la estufa con un Cople-Niple hembra de 3/8 de pulgada NPT y salida macho para campana de 3/8 de pulgada (no proporcionado).

NOTA: - Selle todas las conexiones
- Cheque con agua jabonosa que no existan fugas
- Si la instalación no es nueva, limpie los tubos de cobre para evitar que se tapen las espreas

NUNCA UTILICE MANGUERA FLEXIBLE PARA SU INSTALACION



XIX. FALLAS Y CORRECCIONES

FALLA	CAUSAS	CORRECCIONES
NO PRENDE QUEMADOR	No se crea arco entre quemador y bujía.	Verificar que la distancia entre quemador y bujía sea de 1a 4mm.
	Modulo de encendido no esta conectado o dañado.	Verificar que no existan falsos en la conexión y con voltaje de 127 V.
	Esprea obstruida	Verificar que no haya un exceso de grasa,cochambre o suciedad en la esprea, y que no este obstruido el tubing de aluminio.
	Bujías mal conectadas o fracturadas.	Verificar las terminales que no existan falsos contactos y las bujías no tengas fracturas en la base entre cubierta y candado de sujeción.
	Por acumulamiento de grasa o suciedad.	Limpiar el área y recomendar al usuario una limpieza por lo menos en el área de quemador y bujía.
FLAMAS DESPRENDIDAS	Falta de regulación del aire primario.	Regular el aire primario mediante el tubo airador, ubicado en la parte inferior del quemador,dejando visible una flama uniforme azul.
	Exceso de presión en el sistema de alimentación de gas.	Revisar que el rango de alimentación a la estufa sea el indicado para el tipo de gas que se este manejando(Natural o L.P).
	Regulador no entrega presión estable.	Revisar el estado físico del regulador de ser necesario reemplazarlo.
NO ENCIENDEN LAS PERILLAS	El arnés de encendido tiene falso contacto.	Revisar la continuidad del arnés y que las conexiones no tengan daños visibles, de ser así reemplace.
	Soportes de interruptor fuera de prisiones.	Corregir la posición de los interruptores dentro de la posición de la válvula.
	Interruptor dañado	Verificar el daño con un multimetro y de ser necesario reemplazarlo.
FALLA EN EL TERMOSTATO	Tubo capilar del termostato dañado(roto o doblado).	Cambiar termostato.
FALLA EN EL SELLO HORNO	Sello de horno roto.	Cambio de sello.
	Falso contacto en el arnés.	Revisar continuidad de arnés, de ser necesario remplazarlo.
BOTONES PEGADOS	Botones dañados o sucios.	Realizar limpieza botones
	Botones permanente actuados o no actúan.	Retirar botones de silicon no presenten daños.
HOUSING CON DAÑOS	No de display incompletos.	Falla en el microprocesador, reemplazarlo.
	Housing mal pegado.	Reemplazar Housing.

CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**
- **NÚMERO DE MODELO**

NOTA:
LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON
SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FÁBRICA

CUAUTITLAN IZCALLI Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730 Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86 Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711	FABRICA KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V. Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00	GUADALAJARA JAL. Cincinatti 125 Sector Reforma C.P. 44440 Guadalajara, Jal. Tel.: 01 (33) 3610-05-71
LINEA BLANCA D.F. Y ZONA METROPOLITANA Servicio a Domicilio Tel.: 5864-03 85 / 5864-03-8	VALLEJO Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo C.P. 02300, México D.F. Tel.: 5567-80-45 35-81	**MONTERREY N .L.** Platón Sánchez 1860 norte Col. Primero de Mayo C.P. 64580 Monterrey, N.L. Tel.: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Ene-10
LP-EK201001